

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 1 月 26 日 (26.01.2006)

PCT

(10) 国
WO 2006/009300 A1

(51) 国際特許分類⁷: G06K 19/07, 7/12, 19/06, G09G 5/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/013777

(22) 国際出願日: 2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権子ータ:
特願 2004-214033 2004 年 7 月 22 日 (22.07.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 中井 雄一郎 (NAKAI, Yuichiro).

(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

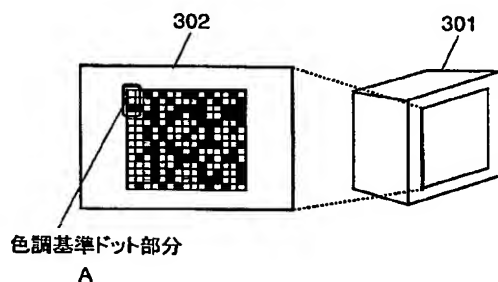
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -X-ラシ T (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ/i (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

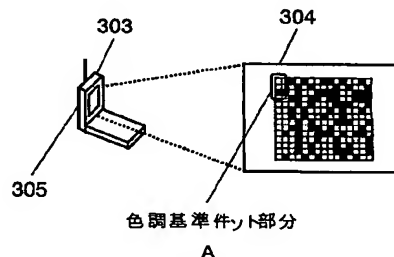
2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MULTICOLORED TWO-DIMENSIONAL BARCODE, IMAGE DISPLAY APPARATUS THEREOF, INFORMATION TERMINAL APPARATUS, DISPLAY METHOD, DECODING METHOD, INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM, AND INFORMATION COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 多色型二次元バーコードおよびその映像表示装置、情報端末装置、表示方法、解読方法、情報通信システム、情報通信方法



A HUE REFERENCE DOT PORTION



(57) Abstract: There is provided means for optimizing the color adjustment of an output image with reference to a reference signal incorporated in a multicolored two-dimensional barcode (302) received via the Internet. At a failure of recognition, feedback means is used to readjust the hue, thereby improving the recognition rate in a mobile terminal (303). The present arrangement can improve, in the mobile terminal, the image recognition rate of the multicolored two-dimensional barcode (302) received via the Internet, thereby allowing a large amount of data information to be transmitted from a television to the mobile terminal in a short time.

(57) 要約: インターネットから受信した多色型二次元バーコード (302) 内に埋め込まれた基準信号を参照し、出力画像の色調整を最適化する手段を設ける。また、認識失敗時には、フィードバック手段により色調を再度調整し、携帯端末 (303) での認識率を向上させる。本構成により、インターネットから受信した多色型二次元バーコード (302) の携帯端末での画像認識率を向上させ、短時間で多くの子ータ情報をテレビから携帯端末へ送信することを可能とする。